

Клас _____ Прізвище, ім'я _____ Дата _____ Варіант _____

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 6

ПРЯМА ПРОПОРЦІЙНА ЗАЛЕЖНІСТЬ. КОЛО І КРУГ. ЙМОВІРНО ВИПАДКОВІ ПОДІЇ

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей.

- ### 1. Розв'язати задачу.

Bariant 1

Із 24 кг свіжих груш отримують 8 кг сушених. Скільки сушених груш отримають із 36 кг свіжих груш?

Variant 2

Маса 9 одинаковых деталей 18 кг. Знайти массу 3 таких деталей.

2.

Варіант 1

Коло зображено на рисунку:



Badiam 2

Круг зображен на рисунку:

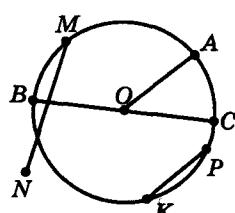


- A) 2 B) 4
E) 1 F) 3

3.

Варіант 1

Діаметром кола є відрізок:



- A)** MN **B)** OA
C) BC **D)** KP

Варіант 2

Радіусом кола є відрізок:

- A) BC B) OA
 E) MN F) KP

4. Знайти довжину кола, радіус якого дорівнює:

Варіант 1

50 cm

Варіант 2

5 CM

- В) 157 см**

- A)** 15,7 см **B)** 31,4 см
Б) 3,14 см **Г)** 314 см

1

5. Знайти площину круга, радіус якого дорівнює:

Варіант 1

3 CM

Варіант 2

4 CM

- A)** $3\pi \text{ см}^2$ **B)** $6\pi \text{ см}^2$
Б) $9\pi \text{ см}^2$ **Г)** 9 см^2

- A)** 16 cm^2 **B)** $4\pi \text{ cm}^2$
Б) $16\pi \text{ cm}^2$ **Г)** $8\pi \text{ cm}^2$

1

6. У коробці лежить 11 жовтих і 14 червоних кульок. Яка ймовірність того, що обрана навмання кулька буде

Вариант 1

ЖОВТОЮ?

Bariam 2

червоною?

- A) 11 B) $\frac{11}{25}$
 E) $\frac{1}{25}$ F) $\frac{14}{25}$

- A) $\frac{1}{25}$ B) $\frac{14}{25}$
 E) 14 F) $\frac{11}{25}$

1

Клас _____ Прізвище, ім'я _____ Дата _____ Варіант _____

Достатній рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Розв'язати задачу.

Bariant 1

На карті з масштабом 1:500000 ділянка дороги має довжину 12,5 см. Яку довжину має ця ділянка дороги на місцевості?

Розв'язання:

Відповідь:

8. Розв'язати задачу.

Варіант 1

У залізній руді на 5 частин заліза припадає 2 частини домішок. Скільки тонн заліза міститься у 69,3 т залізної руди?

Розв'язання:

Відповідь:

Variant 2

Довжина будинку дорівнює 14 м, а на плані ця довжина дорівнює 28 см. Знайти масштаб плану.

Variant 2

До двох дитячих садочків завезли 270 кг фруктів. В один садочек завезли 6 частин усіх фруктів, а в другий — 3 частини. Скільки кілограмів фруктів завезли до кожного дитячого садочка?

Високий рівень (3 бали)

*Розв'язати завдання 9. Розв'язання має містити обґрунтування
(послідовні логічні дії та пояснення)*

9. Побудувати

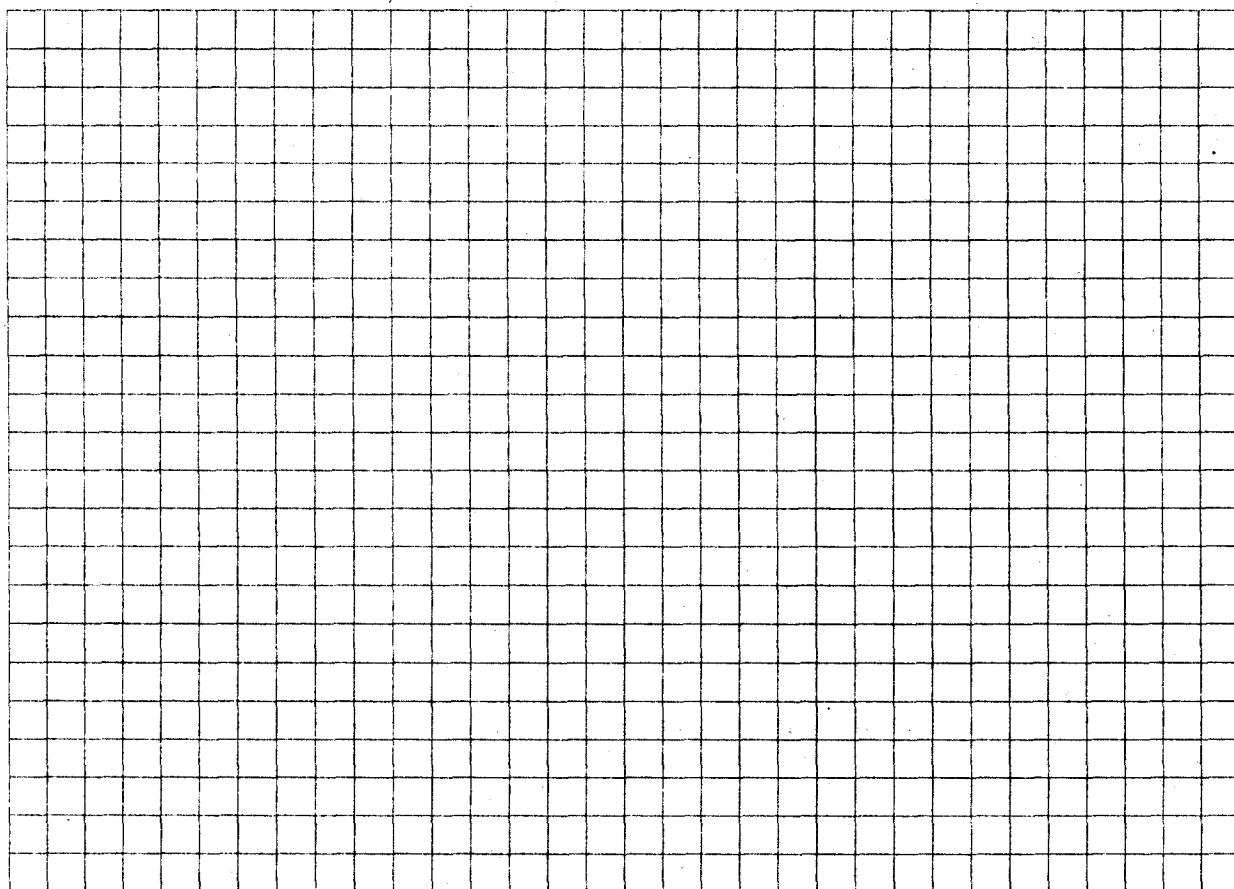
Варіант 1

кругову діаграму

Варіант 2

стовпчасту діаграму

віку всіх членів вашої родини.



Відповідь: _____

Увара!

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так:

А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

У завданнях 7–8 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. Відповідь: _____

8. Відповідь: _____

Оцінка _____